



ЗАТВЕРДЖУЮ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
Автомобілі та автомобільне господарство

Ректор НТУ "ХПІ" _____ **підготовки** _____ **другого (магістерського) рівня** **в галузі знань** 27 **Транспорт**
 (освітній рівень) _____ (шифр і назва галузі знань)

_____ за спеціальністю 274 **Автомобільний транспорт**

Кваліфікація _____ **магістр з автомобільного транспорту**

Строк навчання _____ **1 рік 4 місяці**
 на основі освітнього ступеня бакалавра

_____ **Форма навчання** _____ **денна**



I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																						
1																																																																										
2	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																																																									

Позначення: Теоретичне навчання Екзаменаційна сесія Практика Підготовка кваліфікаційної роботи Заліковий тиждень Канікули Захист кваліфікаційної роботи

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Всього
1	32	8				12	52
2			8	2	6		16
Разом	32	8	8	2	6	12	68

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Преддипломна	8	3

IV. Атестація

Заходи	Кількість кредитів ECTS	Семестр
Підготовка кваліфікаційної роботи	11,0	3
Захист кваліфікаційної роботи	4,0	3
Кваліфікаційний іспит		

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

підготовки магістра:

за спеціальністю

274

Автомобільний транспорт

№ з/п	Назва дисципліни	Загальна кількість				Код кафедри
		Кредитів ECTS	Годин	Семестри		
				Екз	Зал	
1	2	3	4	5	6	7
1	Обов'язкові освітні компоненти	68,0	2040,0			75,6%
1.1	Загальна підготовка	9,0	270,0			10%
ЗП 1	Інтелектуальна власність	3,0	90,0		2	325
ЗП 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	3,0	90,0		2	275
ЗП 3	Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами	3,0	90,0		1	201
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка	59,0	1770,0			65,6%
СП1	Автоматика та моделювання процесів автомобіля	3,0	90,0		1	152
СП2	Аналіз робочих процесів систем автомобіля	5,0	150,0	1		152
СП3	Технічна експлуатація автомобілів, автотехнічна експертиза та ресурсозбереження	5,0	150,0	1		152
СП4	Методи наукових досліджень	5,0	150,0		2	152
СП5	Основи управління якістю	5,0	150,0		2	152
СП6	Ергономічні властивості та екологія самохідних машин	6,0	180,0	2		152
СП7	Переддипломна практика	15,0	450,0		3	152
СП8	Атестація	15,0	450,0		3	152
2	Вибіркові освітні компоненти	22,0	660,0			24,4%
2.1	Дисципліни вільного вибору профільної підготовки згідно переліку (перелік додається)	22,0	660,0			152
	Загальна кількість за термін підготовки	90,0	2700,0			

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ зп	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами								Кафедра	
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс				2 курс				
							у тому числі						Семестри		Семестри						
							у тому числі						1	2	3						
							у тому числі						Кількість тижнів в семестрі								
20		20		16		Аудиторні години		Кредити ECTS		Аудиторні години		Кредити ECTS		Аудиторні години		Кредити ECTS					
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
1	Обов'язкові освітні компоненти				68,0	2040,0	480,0	208,0	112,0	160,0	1560,0	14,0	16,0	16,0	22,0	30,0					
1.1	Загальна підготовка				9,0	270,0	64,0	16,0		48,0	206,0	1,0	3,0	3,0	6,0						
ЗП 1	Інтелектуальна власність		2	РЕ	3,0	90,0	16,0			16,0	74,0			1,0	3,0					325	
ЗП 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2	РЕ	3,0	90,0	32,0			32,0	58,0			2,0	3,0					275	
ЗП 3	Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами		1		3,0	90,0	16,0	16,0			74,0	1,0	3,0							201	
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка				59,0	1770,0	416,0	192,0	112,0	112,0	1354,0	13,0	13,0	13,0	16,0	30,0					
СП1	Автоматика та моделювання процесів автомобіля		1	РГ	3,0	90,0	48,0	32,0	16,0		42,0	3,0	3,0							152	
СП2	Аналіз робочих процесів систем автомобіля	1		Р	5,0	150,0	80,0	32,0	32,0	16,0	70,0	5,0	5,0							152	
СП3	Технічна експлуатація автомобілів, автотехнічна експертиза та ресурсозбереження	1		Р	5,0	150,0	80,0	32,0	32,0	16,0	70,0	5,0	5,0							152	
СП4	Методи наукових досліджень		2	РГ	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0			4,0	5,0					152	
СП5	Основи управління якістю		2	Р	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0			4,0	5,0					152	
СП6	Ергономічні властивості та екологія самохідних машин	2		РГ	6,0	180,0	80,0	32,0	32,0	16,0	100,0			5,0	6,0					152	
СП7	Переддипломна практика		3		15,0	450,0					450,0							15,0		152	
СП8	Атестація		3		15,0	450,0					450,0							15,0		152	
2	Вибіркові освітні компоненти				22,0	660,0	352,0	160,0	128,0	64,0	308,0	12,0	14,0	10,0	8,0						
2.1	Дисципліни вільного вибору профільної підготовки згідно переліку (перелік додається)				22,0	660,0	352,0	160,0	128,0	64,0	308,0	12,0	14,0	10,0	8,0					152	
Загальна кількість за термін підготовки					90,0	2700,0	832,0	368,0	240,0	224,0	1868,0	26,0	30,0	26,0	30,0	30,0					
Кількість годин на тиждень												26,0		26,0							
Кількість екзаменів																					
Кількість заліків																					
Кількість курсових проектів (робіт)																					
Кількість дисциплін у семестрі												4,0		5,0							

Індивідуальні завдання	
Р	Розрахункове завдання
РГ	Розрахунково-графічне завдання
РЕ	Реферат
КП	Курсовий проект
КР	Курсова робота
НДР	Науково-дослідна робота

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"

протокол №5 від 28.05.2021 р.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	29
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Проректор з науково-педагогічної роботи



Олександр ТРУШ
підпис іп

Директор інституту ННІ Механічної інженерії і транспорту

назва інституту/факультету



Віталій ЄПІФАНОВ
підпис іп

Гарант освітньої програми Автомобілі та автомобільне господарство



Микола МІТЦЕЛЬ
підпис іп

завідувач кафедри Автомобіле- і тракторобудування

назва кафедри



Вадим САМОРОДОВ
підпис іп

